



## ■ Caractéristiques

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- UL 508 (équipement de contrôle industriel) approuvé
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) niveau d'immunité industrielle
- 100% de test de déverminage à pleine charge
- 2 ans de garantie

## ■ Description de l'appareil

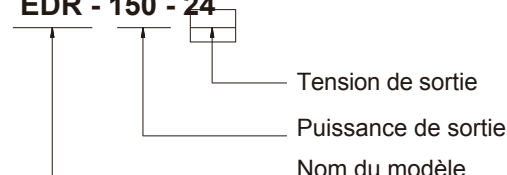
EDR-150-24 est une série d'alimentation économique pour rail DIN, fournissant jusqu'à 156W à une entrée de 230VAC. Cette série est adaptée pour être installée sur les rails de montage TS-35/7.5 ou TS-35/15. Le corps est conçu de 40mm

de largeur, ce qui permet d'économiser de l'espace dans les armoires. L'ensemble de la série adopte une gamme complète d'entrées AC de 90 VAC à 264 VAC et est conforme à la norme EN 61000 - 3 - 2 ( $\leq 80\%$  de charge), la norme de l'Union européenne pour le courant harmonique.

L'EDR-150-24 est conçu avec un boîtier métallique qui améliore la dissipation d'énergie de l'unité. Avec un rendement allant jusqu'à 87 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise entre -20°C et 60°C sous convection d'air. Il est équipé d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à différents types de détecteurs inductifs.

ou capacitatives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les appareils de contrôle industriel (UL508, TUV EN60950-1, etc.) font de l'EDR-150-24 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications industrielles.

## ■ Modèle Codage EDR - 150 - 24



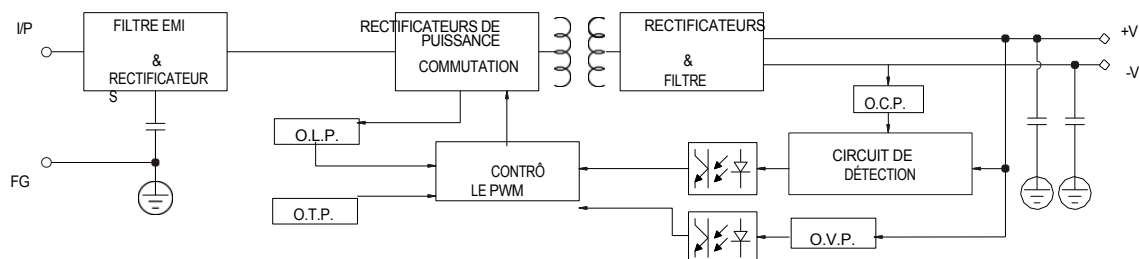
**SPÉCIFICATION**

MODÈLE		EDR-150-24
SORTIE	VOLTAGE DC	24V
	COURANT NOMINAL	6,5A / 230VAC      5,2A / 115VAC
	GAMME DE COURANT	0~ 6,5A / 230VAC      0~ 5,2A / 115VAC
	PUISSANCE NOMINALE	156W / 230VAC      125W / 115VAC
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	150mVp-p
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME DE VOLTAGE	24~ 28V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	± 1.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	± 1.0%
	RÉGLAGE, TEMPS DE MONTÉE	1500ms, 60ms/230VAC      3000ms, 60ms/115VAC à pleine charge
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	16ms/230VAC      10ms/115VAC à pleine charge
ENTRÉE	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.6	90~ 264VAC      127~ 370VDC      [Fonctionnement en entrée DC possible en connectant AC/L(+), AC/N(-)]
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz
	RENDEMENT (Typ.)	87%
	COURANT AC (Typ.)	2,6A/115VAC      1,7A/230VAC
	COURANT INRUSH (Typ.)	20A/115VAC      35A/230VAC
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC
PROTECTION	SURCHARGE Note.7	105~ 130% puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation de courant constant, récupération automatique après suppression de la condition de défaut / 230VAC
		105~ 150% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, récupération automatique après suppression de la condition de défaut / 115VAC
	SURTENSION	29~ 33V Type de protection : Arrêt de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablir la tension.
	SURCHAUFFE	Couper la tension d'alimentation, remettre sous tension pour récupérer.
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL.	-20~ +60°C (voir la "courbe de déclassement")
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20~ 95% RH sans condensation
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40~ +85°C , 10~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0,03%/°C (0~ 50 °C)
	VIBRATION	Composant: 10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-2-6
SÉCURITÉ ET CEM (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologation UL508, TUV EN60950-1 ; (conforme à EN60204-1)
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC      I/P-FG:2KVAC      O/P-FG:0.5KVAC
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMISSION CEM	Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe A, EN61000-3-2, Classe A (≤ 80% de charge), EN61000-3-3
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau industrie lourde, critère A
AUTRES	MTBF	472.5K hrs min.      MIL-HDBK-217F (25)°C
	DIMENSION	40*125.2*113.5mm (L*H*P)
	EMBALLAGE	0.6Kg ; 20pcs/13Kg/1.16CUFT
REMARQUE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C . 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1uF et 47uF. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. L'équipement final doit être reconfirmé comme étant toujours conforme aux directives CEM. 5. Les dégagements d'installation : 40 mm sur le dessus, 20 mm sur le dessous, 5 mm sur les côtés gauche et droit sont recommandés lorsque l'appareil est chargé en permanence à pleine puissance. Si l'appareil adjacent est une source de chaleur, un espace de 15 mm est recommandé. 6. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails. 7. Mode hoquet à 90~100VAC, se rétablit automatiquement après l'élimination de la condition de défaut.	

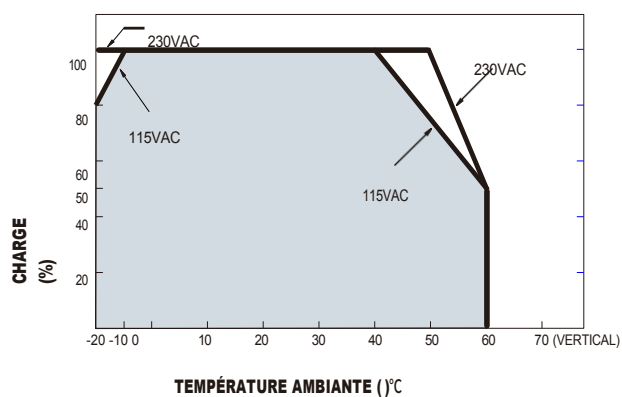
### Diagramme de

**bloc**

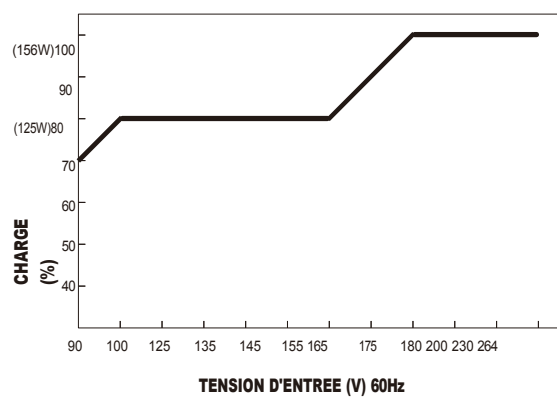
fosc : 70KHz



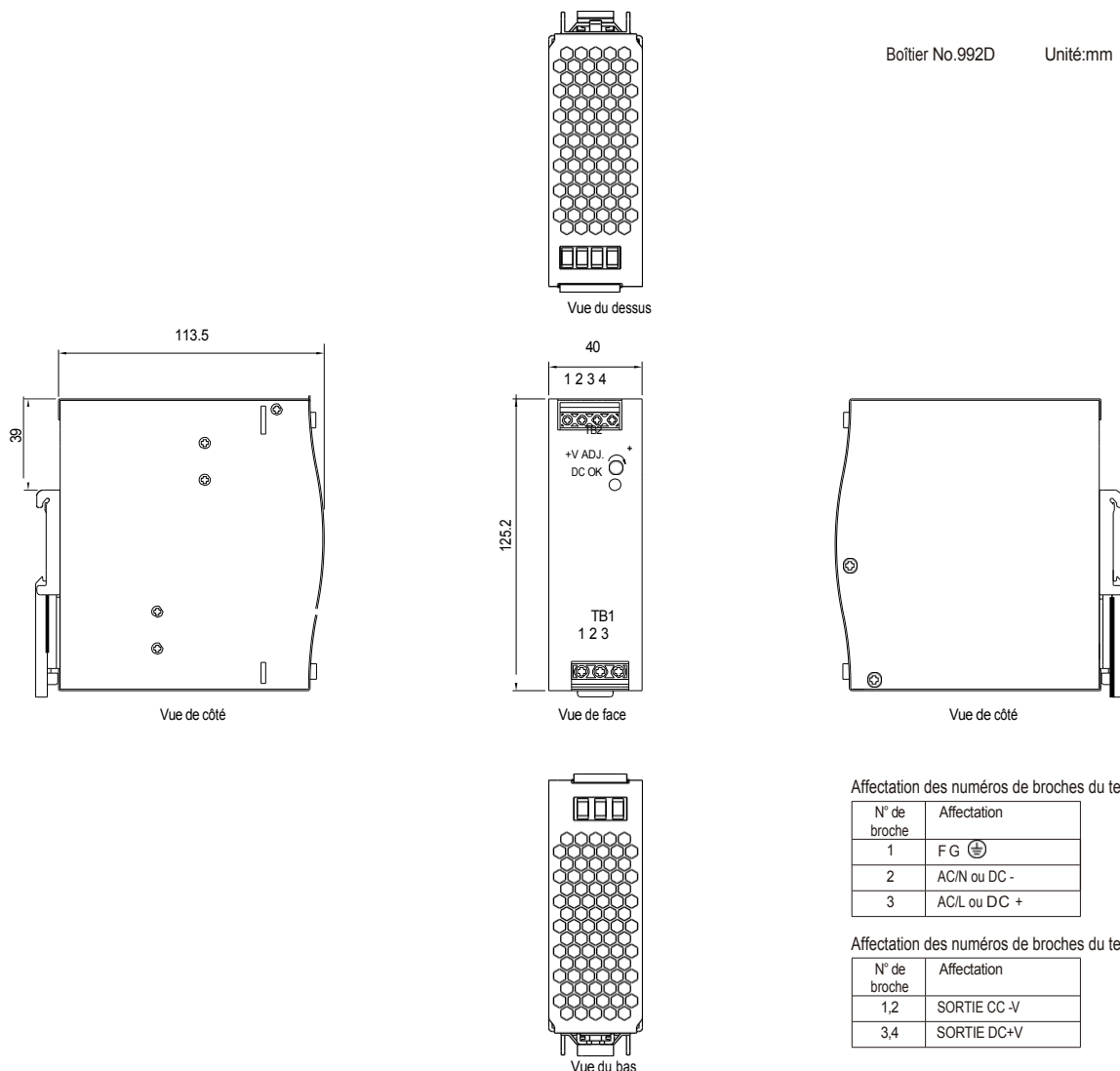
### Courbe d'abaissement



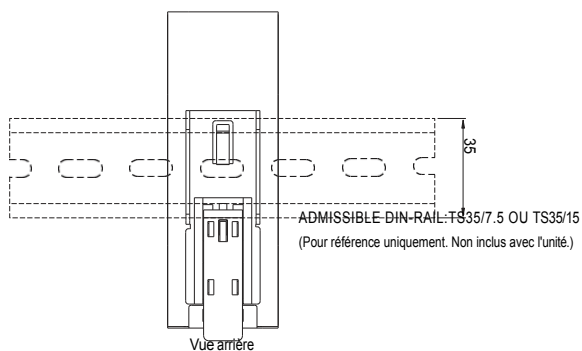
### Caractéristiques statiques



## Spécifications mécaniques



## Instructions d'installation



Cette série est compatible avec le rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15.  
Pour les détails d'installation, veuillez vous référer au MANUEL  
D'UTILISATION sur [http://www.meanwell.com/search/EDR-150/EDR\\_manual.pdf](http://www.meanwell.com/search/EDR-150/EDR_manual.pdf).

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.